

	PAM 163103	Kapita SelektA Aljabar I	2 SKS : (2-0)
<p>Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan bidang Aljabar yang ditawarkan untuk mahasiswa yang telah mengambil mata kuliah aljabar linier. Topik yang dibahas pada matakuliah ini adalah aljabar max-plus tersimetri. Materi kuliah meliputi: aljabar max-plus, simetrisasi aljabar max-plus, matriks atas aljabar max-plus tersimetri, dan korespondensi antara aljabar max-plus tersimetri dengan aljabar linier. Mata kuliah diberikan dalam bentuk kombinasi ceramah interaktif, diskusi, konstruktivisme terbimbing .</p>			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:			Prasyarat:
<p>Setelah menyelesaikan kuliah ini, mahasiswa dapat membuktikan secara logis dan sistematis teori yang berkaitan dengan aljabar max-plus tersimetri, serta dapat menunjukkan hubungannya dengan aljabar linier.</p>			Aljabar Linier
<p>Pustaka:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baccelli, F., Cohen, G., Olsder, G.J., & Quadrat, J.P. (2001). <i>Synchronization and Linearity</i>. New York: John Wiley & Sons. 2. De Schutter, B., & De Moor, B.. (2002). The QR Decomposition and the Singular Value Decomposition in the Symmetrized Max-Plus Algebra Revisited. <i>SIAM Review</i>, Vol. 44, No. 3, Pp. 417-454. 3. Gaubert, S., Akian, M., Cohen, G., Nikoukhah, R. Quadrat, J.P., Cohen, G., and Mines, E. (1990), Linear systems in (max,+) algebra, <i>Proceedings of the 29th Conference on Decision and Control</i>, Honolulu, Dec.1990. 			